اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

جامعة اب كلية العلوم قسم رياضيات حاسوب الجمهورية اليمنية

جامعة اب كلية العلوم قسم رياضيات حاسوب
الجمهورية اليمنية محافظة اب العنوان شبار

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد
محافظة شبان العنوان شبان

هذا الكتاب
مقدم لكم من محب موقع كتب
عمر أحمد محمد التريكي
الجمهورية اليمنية
م/إب مديرية جبلة
وشكرا

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد
Omaraltriki@yahoo.com

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
/*   *******
      *****
       ***
*/      *
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x,a,i,j;
main()
{clrscr();
cin>> x;
     cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
       {
for(a=1;a<=i-1;a++)
        {cout<< " ";}
    for(j=1;j<=2*(x-
i+1)-1;j++)
        {cout<< "*";}
    cout<<"\n";}
getch();
/*   *******
      *****
       ***
*/      *
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x,a,i,j;
main()
{clrscr();
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
       {
for(a=1;a<=i-1;a++)
        {cout<< " ";}
    for(j=1;j<=2*(x-
```

```
/*     *
      ***
     *****
    *******
*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x,a,i,j;
main()
{clrscr();
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
      {  for(a=1;a<=x-i;a++)
       {cout<< " ";}
    for(j=1;j<=2*i-1;j++)
       {cout<< "*";}
    cout<<"\n";}
getch();
}
/*      a
       b c
      d e f
     g h i j
بدون خروج من شفرة الاسكي*/

#include<iostream.h>
#include<conio.h>

int main()
{int x,a,i,j,b=0;
clrscr();
char
m[26]={'a','b','c','D','E','F','G','H',
'I','J',
'K','L','M','N','O','P','Q','R','S','T'
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
i+1)-1;j++)
        {cout<< "*";}
    cout<<"\n";}
getch();
    }         }
```

```
,'U','V','W','X','Y','Z'};
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
        { for(j=1;j<=x-i;j++)
          {cout<< " ";}
    for(a=1;a<=i;a++)
          {cout<< m[(b++)%26]<<" ";}
    cout<<"\n";}
getch();
                                  }
```

```
/*    *
     ***
    *****
     ***
      *
 */
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x,a,i,j,r;
main()
{clrscr();
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
      { for(a=1;a<=x-i+1;a++)
        {cout<< " ";}
    for(j=1;j<=2*i-1;j++)
        {cout<< "*";}
    cout<<"\n";}
for(r=1;r<=(2*(x+1)-1);r++)
cout<<"*";
cout<<"\n";
for(i=x;i>=1;i--)
      { for(a=1;a<=x-i+1;a++)
        {cout<< " ";}
```

```
/* 1 1 1 0
   2 2 0 2
   3 0 3 3
   0 4 4 4
*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int s=0,d=1,g=4;
for (int i=1; i<=16; i++)
{
s=s+1;
if(i==g)cout<<0<<" ";
else if(i!=g)cout<<d<<" ";

if(s==4){ s=0;
cout<<endl;d=d+1,g=g+3;}
}
getch();
                                       }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

<pre> for(j=1;j<=2*i-1;j++) {cout<< "*";} cout<<"\n";} getch(); }</pre>	
<pre>/* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * */ #include<stdio.h> #include<iostream.h> #include<conio.h> main() { clrscr(); for(int i=1; i<=4; i++) { for(int i1=5; i1>=i; i1--) cout<<" "; for(int j=1; j<=2*i-1; j++) cout<<"*"<<" "; cout<<endl; } for(i=3; i>=1; i--) { for(int i1=5; i1>=i; i1--) cout<<" "; for(int j=1; j<=2*i-1; j++) cout<<"*"<<" "; cout<<endl; } getch();</pre>	<pre>/* * *** ***** *** * بالعدد*/ #include<iostream.h> #include<conio.h> #include<math.h> void main() { int n; cout<<"enter anumber of star"; cin>>n; for(int i=1;i<=n;i++) { for(int j=1;j<=n-1;j++){ if(j>n-i) cout<<"*"; else cout<<" ";} for(int k=1;k<=2*i-1;k++) cout<<"*"; cout<<"\n"; } for(int m=n;m<=n&&m!=0;m--) { for(int j=1;j<=n-1;j++){ if(j>n-m)</pre>

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
cout<<"*";
else
cout<<" ";}
for(int k=1;k<=2*m-1;k++)
cout<<"*";
cout<<"\n";
}

        }
}
```

```
//الشكل بطباعة يقوم برنامج
مدخل رمز اي مع المقابل
/*        *
        * *
       *   *
        * *
         *
*/
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
main ()
 {
 clrscr();
 char ch;
 int i,j,t,k;
 int x,z,c,m,w,h,r,e;
 cout<<"Enter SHEEB"<<endl;
 cin>>ch;
 cout<<"Enter 'numbr'
"<<endl;
 cin>>w;
for(i=1;i<=w;i++)
  {
  for(j=1;j<=w-i;j++)
        cout<<" ";
  for(e=i;e<=i;e++)
```

```
/*0  5  10  15
  20 0  30  35
  40 45 0   55
  60 65 70  0
*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int s=0,d=0;
for (int i=0; i<=15; i++)
{

if(s==4) {s=0;cout<<endl;}
if(d==5) {cout<<0<<"   ";d=0;}
else if(d!=5) cout<<i*5<<"   ";
s=s+1;d=d+1;
}
getch();
}

    /*     1
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
      212
     32123
    4321234
*/
   #include<stdio.h>
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
for(int i=1; i<=4; i++){
for(int i1=4; i1>=i; i1--)
cout<<" ";
if(i>1)
for(int j1=i; j1>=2; j1--)
cout<<j1;
for(int j=1; j<=i; j++)
cout<<j;
cout<<endl;
}
getch();
                                  }
```

```
      cout<<ch;
  for(r=1;r<=2*i-3;r++)
      cout<<" ";
      if(i>=2)
  for(x=i;x<=i;x++)
      cout<<ch;
     cout<<endl;
      }
for(z=w-1;z>=1;z--)
      {
  for(m=1;m<=w-z;m++)
        cout<<" ";
  for(h=z;h<=z;h++)
        cout<<ch;
  for(c=2*z-3;c>=1;c--)
        cout<<" ";
  for(t=z;t<=z ;t ++)
        if(z>=2)
      cout<<ch;
      cout<<endl;
        }
      getch();
      }
```

```
/* *
   **
   ***
   ****
*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int s=0,d=0;
for (int i=1; i<=10; i++)
```

```
/*   1
    212
   32123
  4321234
  بالعدد
*/
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
main ()
{
clrscr();
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
{
cout<<"*";
s=i%2;
if(s!=0&&i<4)
cout<<endl;
if(s==0&&i>4&&i<8)
cout<<endl;
}
getch();
                                    }
```

```
int i,j,n;
cin>>n;

for (i=1;i<=n;i++)
{
  for(j=i;j<n;j++)
        cout<<" ";
  for(j=i;j>=1;j--)
        cout<<j;
  for(j=2;j<=i;j++)
        cout<<j;
        cout<<endl;
      }

getch();
                          }
```

```
//شكل المتسلسلة التالية 0 1 1 2 3
5 8 13  21 34
#include <iostream.h>
#include <conio.h>

void main ()
{    clrscr();
     int f1=0,i,f2=1,s;
     cout <<f1<<"  "<<f2;
     for ( i=1 ; i<=8; i++ )
        {s=f1+f2;
     cout <<"  "<<s ;
     f1=f2;
     f2=s;
        }
     getch ();
                              }
```

```
/* 111
   117
   171
   177
   711
   717
   771
   777
*/
#include<iostream.h>
main()
{
int i,k,j;
for(i=1;i<=7;i+=6)
for(k=1;k<=7;k+=6)
for(j=1;j<=7;j+=6)
cout<<i<<k<<j<<endl;
                          }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
/* شكل طباعة *
            * *
          *   *
            * *
             *
بالعدد المدخل*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x,a,i,j,r;
main()
{clrscr();
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)

     { for(a=1;a<=x-
i+1;a++)
    {cout<< " ";}

    if(i!=1)
    cout<<"*";

    for(j=1;j<2*i-2;j++)
       {cout<< " ";}
    cout<<"*";
    cout<<"\n";}

    cout<<"*";

    for(r=1;r<(2*(x+1)-
2);r++)
    cout<<" ";
    cout<<"*\n";

    for(i=x;i>=1;i--)
```

```
/*11شكل     kkkkkkkkk
             kkkkkkkk
          kkkkkk
           kkkk
            kk
             k
المدخل بالحرف*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
int x=9,a,i,j;
main()
{clrscr();
//cin>> x;
cout<<"\n\n\n";
for(i=x;i>=1;i--)
      { for(a=i;a<=x;a++)
       {cout<< "  ";}
    for(j=i;j>=1;j--)
       {cout<<(char)3<<" " ;}

       for(j=2;j<=i;j++)
       {cout<<(char)3<<" " ;}

    cout<<"\n";}
getch();
           }
/* 1234
   1234
   1234
   1234
*/
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
#include<stdio.h>
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int s=0;
for(int i=1; i<=4; i++){
cout<<i<<" ";
if(i==4&&s!=3){
s=s+1;
cout<<endl;
i=0;}
}
getch();

{
clrscr();
for(int i=1; i<=4; i++){
for(int i1=4; i1>=i; i1--)
cout<<" ";
if(i>1)
for(int j1=i; j1>=2; j1--)
cout<<j1;
for(int j=1; j<=i; j++)
cout<<j;
cout<<endl;
}
getch();
                                  }}
/* 0   2   4   6
   8   0   12  14
   16  18  0   22
   24  26  28  0
   بالعدد*/
#include<iostream.h>
```

```
      { for(a=1;a<=x-
i+1;a++)
       {cout<< " ";}
       if(i>1)
       cout<<"*";

    for(j=1;j<2*i-2;j++)
       {cout<< " ";}

    cout<<"*\n";

        }
    getch();
         }/* 1234
   1234
   1234
   1234
*/




#include<stdio.h>
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int s=0;
for(int i=1; i<=4; i++){
cout<<i<<" ";
if(i==4&&s!=3){
s=s+1;
cout<<endl;
i=0;}
}
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
#include<conio.h>
main()
{
int i,n;
cin>>n;

for(i=0;i<n*n;i++){
 if(i%(n+1)==0)cout<<"0\t";
else if(i%n!=0) cout<<2*i<<"\t";
else cout<<"\n"<<2*i<<"\t";}
getch();
}
```

```
getch();

{
clrscr();
for(int i=1; i<=4; i++){
for(int i1=4; i1>=i; i1--)
cout<<"  ";
if(i>1)
for(int j1=i; j1>=2; j1--)
cout<<j1;
for(int j=1; j<=i; j++)
cout<<j;
cout<<endl;
}
getch();

                                }}
```

```
/*54321
  54321
  54321
  بالعدد*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
int i,n,b;
cin>>n;
for(i=n*n;i>=1;i--){b=i%n;
 if(b==0)cout<<"\n"<<n;
else  cout<<b;}
getch();
                                    }
```

```
/* 12345
    123
     1
 بالعدد*/
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
int x,a,i,j;
main()
{clrscr();
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=1;i<=x;i++)
        { for(a=1;a<=i-
1;a++)
         {cout<< "  ";}
    for(j=1;j<=2*(x-
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

	`` i)+1;j++) {cout<<j;} cout<<"\n";} getch(); } ```
`` //المقابل الشكل طباعة #include<iostream.h> //0 #include<conio.h> //1 int f(int a,int b,int r); //1 main() //2 {clrscr(); //3 int n,p; //5 cout<<0; //8 //cin>>n; //13 cout<<"\n\n"<<1; //21 //cin>>p; //34 f(0,1,8); getch(); } int f(int a,int b,int r) {int m; cout<<"\n\n"; if(r<1) return 0; m=a+b; a=b, b=m; cout<<m; return f(a,b,r-1); } ```	
`` //برنامج يحسب عدد الحروف والكلمات والجمل في فقرة #include<iostream.h> #include<stdio.h> #include<string.h> char s[256]; ```	``` //كابتل الى سمول من تحويل #include<iostream.h> main() { char a; int m; ```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

<table>
<tr>
<td>

```
int i,k,x=0,g;
void main(){
cout<<" Enter string:";
gets(s);
    k=1;
    for(i=0;i<strlen(s);i++)
    {
    switch(s[i]){

    case ' ': k++;
    break;
    case '.': x++;
    break;
case ',':k++;
break;}}
g=i-(k+x-1);
cout<<"\nnumber ltar is\t"<<g;
cout<<"\nNumber word
is\t"<<k<<endl;
cout<<"\nnumber sentens
is\t"<<x<<endl;

 }
```

</td>
<td>

```
 cout<<"input small
latter=";
cin>>a;
m=-32+a;

if(m>=65&&m<=90)
cout<<(char)m;
else
cout<<"erer";
                              }
```

</td>
</tr>
<tr>
<td>

```
//سول الى كابتل من الحرف تحويل
#include<iostream.h>
main()
{
char a;
int m;
 cout<<"input captale letter  =";
cin>>a;
m=32+a;

if(m>=97,m<=122)
cout<<(char)m;
```

</td>
<td>

```
//سول ام كابتل الحرف تحديد
#include<iostream.h>
main()
{
 int a;
char n;
cin>>n;
  cout<<n<<endl;
 a=n;
 if(a>=65&&a<=90)
 cout<<"is capital letter"
;
```

</td>
</tr>
</table>

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
  if(a>=97&&a<=122)
  cout<<"is small letter";
if(a<65||a>90&&a<97||a>122)
 cout<<"isnot letter";
 }
```

```
else
cout<<"error";
}
```

```
//هل المدخل حرف ام لا
#include<iostream.h>
main()
{
 int a;
char n;
cin>>n;
  cout<<n<<endl;
 a=n;

if(a>=65&&a<=90||a>=97&&a<=
122)
 cout<<"is letter" ;
else
 cout<<"isnot letter";
 }
```

```
//اكتب برنامج يعمل على تشفير
الكلمة واعادة فك الشفرة
#include<iostream.h>
#include <string.h>
#include <conio.h>
main()
{
clrscr();
char a;
cout<<"do you want incoding enter
n else entr f";
cin>>a;
if(a=='n')
{
char x[100],x1[100];
int n,y[100],n1=0;
cout<<"enter word";
cin>>x;
n=strlen(x);
for(int i=0; i<n; i++)
{
y[n1]=x[i];
n1=n1+1;
}
for(i=0; i<n1; i++){
x1[i]=(y[i]+3);
cout<<x1[i];}
  }
//=========================
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
else
{
char x[100],x1[100];
int n,y[100],n1=0;
cout<<"enter word";
cin>>x;
n=strlen(x);
for(int i=0; i<n; i++)
{
y[n1]=x[i];
n1=n1+1;
}
for(i=0; i<n1; i++){
x1[i]=(y[i]-3);
cout<<x1[i];}}
}
```

```
//اكتب برنامج يعمل على تشفير الكلمة و اعادة فك الشفرة
#include<iostream.h>
#include <string.h>
#include <conio.h>
main()
{
clrscr();
char a;
cout<<"do you want incoding enter n else entr f";
cin>>a;
if(a=='n')
{
char x[100],x1[100];
int n,y[100],n1=0;
cout<<"enter word";
cin>>x;
n=strlen(x);
```

```
//برنامج يحسب عدد الحروف و الكلمات و الجمل في فقرة
#include<iostream.h>
#include<stdio.h>
#include<string.h>
char s[256];
int i,k,x=0,g;
void main(){
cout<<" Enter string:";
gets(s);
    k=1;
    for(i=0;i<strlen(s);i++)
    {
    switch(s[i]){

    case ' ': k++;
    break;
    case '.': x++;
    break;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
case ',':k++;
break;}}
g=i-(k+x-1);
cout<<"\nnumber ltar
is\t"<<"("<<g<<")"<<endl;
cout<<"\nNumber word
is\t"<<"("<<k<<")"<<endl;
cout<<"\nnumber sentens
is\t"<<"("<<x<<")"<<endl;
cout <<"\nnumber space,comma and
point: ("<<k <<")";
                                  }
```

```
for(int i=0; i<n; i++)
{
y[n1]=x[i];
n1=n1+1;
}
for(i=0; i<n1; i++){
x1[i]=(y[i]+3);
cout<<x1[i];}
  }
//==========================
else
{
char x[100],x1[100];
int n,y[100],n1=0;
cout<<"enter word";
cin>>x;
n=strlen(x);
for(int i=0; i<n; i++)
{
```

```
//الشهر في يوم اول//
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
 main ()
{
clrscr();
int m,d=7,sh,c;
cout<< "inpout the year  : ";
cin>>m;
cout<< "\n inpout the month  : ";
cin>>sh;
cout<< "\n\n  ";
if(m>=2000 && m<=10000 &&  sh>=1
&& sh<=12)
```

```
y[n1]=x[i];
n1=n1+1;
}
for(i=0; i<n1; i++){
x1[i]=(y[i]-3);
cout<<x1[i];}}
}


//
في الوقت بإدخال يقوم برنامج
أمريكا في الوقت يطبع اليمن
والسعودية وبريطانيا ومصر .

#include <iostream.h>
#include <conio.h>
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
     { if (sh==1)cout<< " the day
that began the January in her  :
";
      else if (sh==2)cout<< " the
day that began the February in
her:";
      else if (sh==3)   cout<< "
the day that began the March in
her  :   ";
     else if (sh==4)    cout<< "
the day that began the April in
her  :  ";
    else if (sh==5) cout<< " the
day that began the May in her  :
";
    else if (sh==6) cout<< " the
day that began the June in her  :
";
     else if (sh==7)    cout<< "
the day that began the July in
her  :  ";
        else if (sh==8)cout<< "
the day that began the August in
her  :  ";
        else if (sh==9)cout<< "
the day that began the September
in her  :  ";
      else if (sh==10)  cout<< "
the day that began the October in
her  :  ";
        else if (sh==11)cout<< "
the day that began the November
in her  :  ";
        else if (sh==12)cout<< "
the day that began the December
in her  :  ";
```

```
 main ()
{clrscr();
int
timehours,timeminutes,i,j ;
cout<<" \n  Note: \n     the
time 24 hour system\n\n ";
cout <<" Enter the time in
hours in yemen    = " ;
cin >>timehours;
cout << endl;
cout <<" Enter the time in
minutes   = " ;
cin >> timeminutes;
 i=timeminutes;
 j=timehours;
 cout << endl;
if(i>=0&&i<60)
{if( j>=0&&j<24)
 { cout <<"the time in KSA
is   " ;
cout<< j<<" : "<<i<<"
clock\n";
    if( j>7)
 {cout <<"\n the time in
England is   " ;
cout<< j-3<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<" the time in Egypt
is   " ;
cout<< j-1<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in USA
is   " ;
cout<< j-7<<" : "<<i<<"
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
        }


if(m%4==0)
{
if(sh==1)
c=d;
else if(sh==2)
c=(29%7)+d;
else if(sh==3)
c=(62%7)+d;
else if(sh==4)
c=(91%7)+d;
else if(sh==5)
c=(121%7)+d;
else if(sh==6)
c=(152%7)+d;
else if(sh==7)
c=(183%7)+d;
else if(sh==8)
c=(213%7)+d;
else if(sh==9)
c=(244%7)+d;
else if(sh==10)
c=(274%7)+d;
else if(sh==11)
c=(305%7)+d;
else if(sh==12)
c=(336%7)+d;}
else
{if(sh==1)
c=d;
if(sh==2)
c=(31%7)+d;
else if(sh==3)
c=(59%7)+d;
```

```
clock\n";}
        else if( j>3)
 { if(j==7)
 {cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<< 0<<" : "<<i<<"
clock\n";}
            else
{cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<< j-7+24<<": "<<i<<"
clock\n";}
cout <<"\n the time in
England is  " ;
cout<< j-3<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in Egypt
is  " ;
cout<< j-1<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
    else if(j>1)
    {if(j==3)
{cout <<"the time in
England is  " ;
cout<< 0<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
else
{cout <<"the time in
England is  " ;
cout<< j-3+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
cout <<"the time in Egypt
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
else if(sh==4)
c=(90%7)+d;
else if(sh==5)
c=(120%7)+d;
else if(sh==6)
c=(151%7)+d;
else if(sh==7)
c=(181%7)+d;
else if(sh==8)
c=(212%7)+d;
else if(sh==9)
c=(243%7)+d;
else if(sh==10)
c=(273%7)+d;
else if(sh==11)
c=(304%7)+d;
else if(sh==12)
c=(334%7)+d;}
                {
        if(c%7==0)cout<<" Frs";
        else if(c%7==1)cout<<"
Saturday" ;
        else if(c%7==2)cout<<"
Sunday";
        else if (c%7==3)cout<<"
Monday";
        else if (c%7==4)cout<<"
Tuesday";
        else if (c%7==5)cout<<"
Wednesday" ;
        else if(c%7==6)cout<<"
Thursday";


else
cout<<"   there errer :-  in one
```

```
is  " ;
cout<< j-1<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<< j-7+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
                else
{cout <<"the time in
England  is  " ;
cout<< j-3+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in Egypt
is  " ;
cout<<(1-j)*23<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<<j-7+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}}
         else
{cout <<"errer"<< endl;
cout<< "Enter 0 <= timehour
< 24";
cout << endl; }}
else
{cout <<"errer"<< endl;
cout<< "Enter 0 =<
timeminutes < 60";
cout << endl; }
getch ();
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
in the inputs  \n\n";    }
 getch ();
 return 0;   }
```

```
    //اخرى دول وعشر اليمن في الوقت
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
main()
{
 long int x,h,m,y,s;
cout<<"input the time in Yemen:
h:M:s :";
cin>>h;
cin>>m>>s;
(h==0&&h<=12)?
h=(h+12)%12:h=h%12;
x=h*3600+m*60+s+3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
s=y%60;
cout<<"\nThe time in UEA [dubi]
:"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
cout<<"\n in Oman
:"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
if(h<=2)
h=h+12;{
x=h*3600+m*60-2*3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
cout<<"\n in Egapt
```

```
}


//يطبع والشهر العام تدخل
اليوم
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
 main ()
{clrscr();
int y,d,m,c,D;
cout<< "input the year  :
";
cin>>y;

cout<< "\n input the month
: ";
cin>>m;

cout<<"\ninput date today
: ";
cin>>D;
d=(y+(y-1)/4-(y-1)/100+(y-
1)/400)%7+(D+1);
cout<< "\n\n  ";
if(y>=2000 && y<=10000 &&
D>=1 && D<=31 && m>=1 &&
m<=12)
{

if((y%4==0)
&&(y%100!=0)||(y%400==0))
{
if(m==1)
c=d;
else if(m==2)
c=(31%7)+d;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

:"<<h<<":"<<m<<":"<<s; cout<<"\n in syria :"<<h<<":"<<m<<":"<<s; if(h<=2) h=h+12;{ x=h*3600+m*60-2*3600; h=x/3600; y=x%3600; m=y/60; cout<<"\n in GMT [london]:"<<h<<":"<<m<<":"<<s; cout<<"\n in moroco:"<<h<<":"<<m<<":"<<s; if(h<=1) h=h+12;{ x=h*3600+m*60+1*3600; h=x/3600; y=x%3600; m=y/60; cout<<"\n in Libya :"<<h<<":"<<m<<":"<<s; if(h<=2.5) h=h+12;{ x=h*3600+m*60+2.5*3600; h=x/3600; y=x%3600; m=y/60; cout<<"\n in Iran :"<<h<<":"<<m<<":"<<s; if(h<=4.5) h=h+12;{ x=h*3600+m*60+4.5*3600; h=x/3600; y=x%3600; m=y/60; cout<<"\n in China	else if(m==3) c=(60%7)+d; else if(m==4) c=(91%7)+d; else if(m==5) c=(121%7)+d; else if(m==6) c=(152%7)+d; else if(m==7) c=(182%7)+d; else if(m==8) c=(213%7)+d; else if(m==9) c=(244%7)+d; else if(m==10) c=(274%7)+d; else if(m==11) c=(305%7)+d; else if(m==12) c=(335%7)+d;} else {if(m==1) c=d; if(m==2) c=(31%7)+d; else if(m==3) c=(59%7)+d; else if(m==4) c=(90%7)+d; else if(m==5) c=(120%7)+d; else if(m==6) c=(151%7)+d; else if(m==7) c=(181%7)+d; else if(m==8)

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
:"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
}
}}
}}
getch();
return 0;
}
```

```
c=(212%7)+d;
else if(m==9)
c=(243%7)+d;
else if(m==10)
c=(273%7)+d;
else if(m==11)
c=(304%7)+d;
else if(m==12)
c=(334%7)+d;}

cout<<"\n"<<D<<"/"<<m<<"/"<
<y<<" is ";
        switch(c%7)
            {
        case 0:
        cout<<" Frs";
        break;
        case 1:
        cout <<" Saturday"
;
        break;
        case 2:
        cout <<" Sunday";
        break;
        case 3:
        cout <<" Monday";
        break;
        case 4:
        cout<<" Tuesday";
        break;
        case 5:
        cout <<"
Wednesday" ;
        break;
        case 6:
        cout <<"
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
Thursday";
        break;
                }}
else
cout<<"   there errer :-
in one in the inputs
\n\n";
 getch ();
        }
```

```
//اول يوم في الشهر
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
 main ()
{
clrscr();
int m,d=7,sh,c;
cout<< "inpout the year  : ";
cin>>m;
cout<< "\n inpout the month  : ";
cin>>sh;
cout<< "\n\n  ";
if(m>=2000 && m<=10000 &&  sh>=1
&& sh<=12)

     { if (sh==1)cout<< " the day
that began the January in her  :
";
      else if (sh==2)cout<< " the
day that began the February in
her:";
      else if (sh==3)   cout<< "
the day that began the March in
her  :   ";
     else if (sh==4)    cout<< "
```

```
//الوقت في اليمن وثلاث دول
اخرى
#include<iostream.h>
main()
{
 long int x,h,m,y,s;
cout<<"input the time in
Yemen houre:";
cin>>h;cout<<"minute(";
cin>>m;cout<<"second(";cin>
>s;
x=h*3600+m*60+s+3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
s=y%60;
cout<<"\nThe time in U.E.A:
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
if(h<=2)
h=h+12;{
x=h*3600+m*60-2*3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
cout<<"\nin Egapt      :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
the day that began the April in
her  :  ";
    else if (sh==5) cout<< " the
day that began the May in her  :
";
    else if (sh==6) cout<< " the
day that began the June in her  :
";
     else if (sh==7)    cout<< "
the day that began the July in
her  :  ";
        else if (sh==8)cout<< "
the day that began the August in
her  :  ";
        else if (sh==9)cout<< "
the day that began the September
in her  :  ";
      else if (sh==10)  cout<< "
the day that began the October in
her  :  ";
        else if (sh==11)cout<< "
the day that began the November
in her  :  ";
        else if (sh==12)cout<< "
the day that began the December
in her  :  ";
      }


if(m%4==0)
{
if(sh==1)
c=d;
else if(sh==2)
c=(29%7)+d;
else if(sh==3)
```

```
cout<<"\n in syria    :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
if(h<=2)
h=h+12;{
x=h*3600+m*60-2*3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
cout<<"\n in moroco    :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
}
}
return 0;
}

//
```

برنامج يقوم بإدخال الوقت في اليمن يطبع الوقت في أمريكا ومصر وبريطانيا والسعودية .

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
 main ()
{clrscr();
int
timehours,timeminutes,i,j ;
cout<<" \n  Note: \n    the
time 24 hour system\n\n ";
cout <<" Enter the time in
hours in yemen    = " ;
cin >>timehours;
cout << endl;
cout <<" Enter the time in
minutes   = " ;
cin >> timeminutes;
 i=timeminutes;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

c=(62%7)+d; else if(sh==4) c=(91%7)+d; else if(sh==5) c=(121%7)+d; else if(sh==6) c=(152%7)+d; else if(sh==7) c=(183%7)+d; else if(sh==8) c=(213%7)+d; else if(sh==9) c=(244%7)+d; else if(sh==10) c=(274%7)+d; else if(sh==11) c=(305%7)+d; else if(sh==12) c=(336%7)+d;} else {if(sh==1) c=d; if(sh==2) c=(31%7)+d; else if(sh==3) c=(59%7)+d; else if(sh==4) c=(90%7)+d; else if(sh==5) c=(120%7)+d; else if(sh==6) c=(151%7)+d; else if(sh==7) c=(181%7)+d; else if(sh==8) c=(212%7)+d;	j=timehours; cout << endl; if(i>=0&&i<60) {if(j>=0&&j<24) { cout <<"the time in KSA is " ; cout<< j<<" : "<<i<<" clock\n"; if(j>7) {cout <<"\n the time in England is " ; cout<< j-3<<" : "<<i<<" clock\n"; cout << endl; cout <<" the time in Egypt is " ; cout<< j-1<<" : "<<i<<" clock\n"; cout << endl; cout <<"the time in USA is " ; cout<< j-7<<" : "<<i<<" clock\n";} else if(j>3) { if(j==7) {cout <<"the time in USA is " ; cout<< 0<<" : "<<i<<" clock\n";} else {cout <<"the time in USA is " ; cout<< j-7+24<<": "<<i<<" clock\n";} cout <<"\n the time in England is " ;

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
else if(sh==9)
c=(243%7)+d;
else if(sh==10)
c=(273%7)+d;
else if(sh==11)
c=(304%7)+d;
else if(sh==12)
c=(334%7)+d;}
                {
        if(c%7==0)cout<<" Frs";
        else if(c%7==1)cout<<"
Saturday" ;
        else if(c%7==2)cout<<"
Sunday";
        else if (c%7==3)cout<<"
Monday";
        else if (c%7==4)cout<<"
Tuesday";
        else if (c%7==5)cout<<"
Wednesday" ;
        else if(c%7==6)cout<<"
Thursday";


else
cout<<"   there errer :-  in one
in the inputs  \n\n";    }
 getch ();
 return 0;
                         }
```

```
cout<< j-3<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in Egypt
is  " ;
cout<< j-1<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
    else if(j>1)
    {if(j==3)
{cout <<"the time in
England is  " ;
cout<< 0<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
else
{cout <<"the time in
England is  " ;
cout<< j-3+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
cout <<"the time in Egypt
is  " ;
cout<< j-1<<" : "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<< j-7+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}
                else
{cout <<"the time in
England  is  " ;
cout<< j-3+24<<": "<<i<<"
clock\n";
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
cout << endl;
cout <<"the time in Egypt
is  " ;
cout<<(1-j)*23<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;
cout <<"the time in USA
is  " ;
cout<<j-7+24<<": "<<i<<"
clock\n";
cout << endl;}}
         else
{cout <<"errer"<< endl;
cout<< "Enter 0 <= timehour
< 24";
cout << endl; }}
else
{cout <<"errer"<< endl;
cout<< "Enter 0 =<
timeminutes < 60";
cout << endl; }
getch ();
}
```

```
//اخرى دول وثلاث اليمن في الوقت
#include<iostream.h>
main()
{
 long int x,h,m,y,s;
cout<<"input the time in Yemen
houre:";
cin>>h;cout<<"minute(";
cin>>m;cout<<"second(";cin>>s;
x=h*3600+m*60+s+3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
```

```
//يطبع و الشهر العام تدخل
اليوم
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
 main ()
{clrscr();
int y,d,m,c,D;
cout<< "input the year  :
";
cin>>y;

cout<< "\n input the month
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
m=y/60;
s=y%60;
cout<<"\nThe time in U.E.A:
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
if(h<=2)
h=h+12;{
x=h*3600+m*60-2*3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
cout<<"\nin Egapt        :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
cout<<"\n in syria       :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
if(h<=2)
h=h+12;{
x=h*3600+m*60-2*3600;
h=x/3600;
y=x%3600;
m=y/60;
cout<<"\n in moroco      :
"<<h<<":"<<m<<":"<<s;
}
}
return 0;
}



//كلمة السر
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
cout<<"enter your password" ;
```

```
: ";
cin>>m;

cout<<"\ninput date today
: ";
cin>>D;
d=(y+(y-1)/4-(y-1)/100+(y-
1)/400)%7+(D+1);
cout<< "\n\n  ";
if(y>=2000 && y<=10000 &&
D>=1 && D<=31 && m>=1 &&
m<=12)
{

if((y%4==0)
&&(y%100!=0)||(y%400==0))
{
if(m==1)
c=d;
else if(m==2)
c=(31%7)+d;
else if(m==3)
c=(60%7)+d;
else if(m==4)
c=(91%7)+d;
else if(m==5)
c=(121%7)+d;
else if(m==6)
c=(152%7)+d;
else if(m==7)
c=(182%7)+d;
else if(m==8)
c=(213%7)+d;
else if(m==9)
c=(244%7)+d;
else if(m==10)
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
long int n,m ;
cin>>n;
cout<<"enter password ";
 cin>>m;
 if(m==n)
 cout<<"good";
 else
 for(int i=1;i<=2;i++)
 {
 cout<<"password error enter
password";
 cin>>m;
 if(m==n){
 cout<<"good";
 break;
 }
 if(i==2)
 cout<<"error!!!!";
}}

//فقط مرات ثلاث السر كلمة
#include <iostream.h>
main()
{
int i=1,x=1234,z;
cout<<"input pass";
do
{
cin>>z;
if(z==x){
cout<<"OK";
break;    }
else        {
cout<<"agen input";
i++;                }
}
```

```
c=(274%7)+d;
else if(m==11)
c=(305%7)+d;
else if(m==12)
c=(335%7)+d;}
else
{if(m==1)
c=d;
if(m==2)
c=(31%7)+d;
else if(m==3)
c=(59%7)+d;
else if(m==4)
c=(90%7)+d;
else if(m==5)
c=(120%7)+d;
else if(m==6)
c=(151%7)+d;
else if(m==7)
c=(181%7)+d;
else if(m==8)
c=(212%7)+d;
else if(m==9)
c=(243%7)+d;
else if(m==10)
c=(273%7)+d;
else if(m==11)
c=(304%7)+d;
else if(m==12)
c=(334%7)+d;}

cout<<"\n"<<D<<"/"<<m<<"/"<<y<<" is ";
        switch(c%7)
            {
        case 0:
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
while(z!=x&&i<=3);
return 0;
}
```

```
            cout<<" Frs";
            break;
            case 1:
            cout <<" Saturday"
;
            break;
            case 2:
            cout <<" Sunday";
            break;
            case 3:
            cout <<" Monday";
            break;
            case 4:
            cout<<" Tuesday";
            break;
            case 5:
            cout <<"
Wednesday" ;
            break;
            case 6:
            cout <<"
Thursday";
            break;
                        }}
else
cout<<"   there errer :-
in one in the inputs
\n\n";
 getch ();
                         }
```

```
//طالب معدل
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
int d=0,z=0,c=0,m=0,w=0;
int avg(int n)
```

```
// كل تقدير مع طالب معدل
مادة
#include<iostream.h>
main()
{   int
A=0,b=0,c=0,e=0,f=0;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
{
switch(n)
{
 case 10: d++;
 break;
 case 9: d++;
 break;
 case 8: z++;
 break;
 case 7: c++;
 break;
 case 6: m++;
 break;
 }}
void main()
{
char x[20];
int a,b,f=0,t=0;
cout<<"enter anume of student\t";
cin>>x;
cout<<x<<"\n";
cout<<"enter anumber of your
sapJt\n";
cin>>a;
for(int i=0;i<a;i++)
{
 if(i==0)
cout<<"enter avg of asabjt one ";
else
cout<<"enter avg of asabjt next
";
cin>>c;
b=c/10;
avg(b);
f=f+c;
 t++;
```

```
float x,n,s=0,a;
char y[10],z[20];
cout<<"input name's tha
student :";
cin.get(y,12);
cout<<"\ninput number's the
subject :";
cin>>x;
for(int i=1;i<=x;i++) {
cout<<"\ninput name's the
subject("<<i<<") ";
cin>>z;
{
cout<<"\ninput deagred the
"<<z<<" = ";
cin>>n;

(n>=90)?++A:(n>=80)?++b:(n>
=65)?++c:(n>=50)?++e:++f;


s=s+n;
}}
cout<<" \nsumetion the
subject "<<y<<" = "<<s;
a=s/x;

cout<<"\nthe avreg "<< y<<"
= "<<a<<" %";

(a>=90)?cout<<"\tExelant":(
a>=80)?
cout<<"\tVerygood":(a>=65)?
cout<<"\tGood":(a>=50)?
cout<<"\tPassed":cout<<"\tF
ailed";
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
 }
 cout<<"sum is"<<f<<"\n"<<"المعدل هو"<<f/t<<"\n"<<"anumber of sabjt \n"<<"\nA= "<<d<<"\nB=
"<<z<<"\nC= "<<c<<"\nM=
"<<m<<"\n";
 cout<<"d= "<<t-(d+z+c+m);
 }
```

```
cout<<"\nnumber the subject Exlant ="<<A <<"\nnumber the subject very good="<<b;
cout<<"\nnumber the subject good="<<c<<"\nnumber the subject passed
="<<e<<"\nnumber the subbject failed="<<f;
return 0;
}
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
main()
{
int m;
cin>>m;
(m>=90&&m<=100)?cout<<"exlant":(m>=80)?cout<<"very good":
(m>=65)?cout<<"good":(m>=48)?cout<<"A":cout<<"F";
getch();
return 0;
}
```

```
//معدل الطالب وتقدير كل مادة وعدد تقدير كل في المواد
#include<iostream.h>
main()
{   int A=0,b=0,c=0,e=0,f=0;
float x,n,s=0,a;
char y[10],z[10];
cout<<"input name's tha student :";
```

```
//تقدٍير معدل طالب ممتاز جيد جدا  جيد مقبول  ضعيف
#include<iostream.h>
main()
{
char name[20];
int avg,a;
cout<<"input studnt name";
cin>>name;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
cin.get(y,12);
cout<<"\ninput number's the
subject :";
cin>>x;
for(int i=1;i<=x;i++) {
cout<<"\ninput name's the
subject("<<i<<") ";
cin.get(z,12);

cout<<"\ninput deagred the
"<<z<<" = ";
cin>>n;

(n>=90)?++A:(n>=80)?++b:(n>=65)?+
+c:(n>=50)?++e:++f;


s=s+n;
}
cout<<" \nsumetion the subject
"<<y<<" = "<<s;
a=s/x;

cout<<"\nthe avreg "<< y<<" =
"<<a<<" %";

(a>=90)?cout<<"\tExelant":(a>=80)
?
cout<<"\tVerygood":(a>=65)?cout<<
"\tGood":(a>=50)?
cout<<"\tPassed":cout<<"\tFailed"
;
cout<<"\nnumber the subject
Exlant ="<<A <<"\nnumber the
subject very good="<<b;
cout<<"\nnumber the subject
```

```
cout<<"input studnt avg";
cin>>avg;
a=avg/10;
cout<<name<<"\t"<<avg<<endl
;


(a==10||a==9)?cout<<"EXCELL
ENT
!!!":(a==8)?cout<<"VGOOD":(
a==7)?cout<<"GOOD":(a==6)?c
out<<"NOT
BAD":(a==5)?cout<<"LOST":co
ut<<"f";

                }

//معدل
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
int d=0,z=0,c=0,m=0,w=0;
int avg(int n)
{
switch(n)
{
 case 10: d++;
 break;
 case 9: d++;
 break;
 case 8: z++;
 break;
 case 7: c++;
 break;
 case 6: m++;
 break;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
 }}
void main()
{
char x[20];
int a,b,f=0,t=0;
cout<<"enter anume of
student\t";
cin>>x;
cout<<x<<"\n";
cout<<"enter anumber of
your sapJt\n";
cin>>a;
for(int i=0;i<a;i++)
{
 if(i==0)
cout<<"enter avg of asabjt
one ";
else
cout<<"enter avg of asabjt
next ";
cin>>c;
b=c/10;
avg(b);
f=f+c;
 t++;
 }
 cout<<"sum
is"<<f<<"\n"<<"المعدل
هو"<<f/t<<"\n"<<"anumber of
sabjt \n"<<"\nA=
"<<d<<"\nB= "<<z<<"\nC=
"<<c<<"\nM= "<<m<<"\n";
 cout<<"d= "<<t-(d+z+c+m);
 }
```

```
good="<<c<<"\nnumber the subject
passed ="<<e<<"\nnumber the
subbject failed="<<f;
return 0;
}
```

//يطبع العنصر الاكبر من بين	//الارقام باللغة الانجليزية من 1-999

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
#include<iostream.h>
main()
{
int x,y,z,f,s;
cout<<"Enter the Number :";
cin>>s;
x=s/100;
f=s/10;
y=f%10;
z=s%10;

cout<<x<<"\t"<<y<<"\t"<<z<<endl;
switch (x)
{
    case 9:cout<<"Nain handred";
break ;
    case 8:cout<<"Eit handred";
break ;
    case 7:cout<<"Seven handred";
break ;
    case 6:cout<<"Six handred";
break ;
    case 5:cout<<"Five handred";
break ;
    case 4:cout<<"Fure handred";
break ;
    case 3:cout<<"Three handred";
break ;
    case 2:cout<<"Two handred";
break ;
    case 1:cout<<"one handred";
break ;
    default : cout<<"  "; break ;
}
switch (y)
{
```

ثلاثة

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<iostream.h>
void main()
{
int n1,n2,n3,max;
cout<<"n=";
cin>>n1;
cout<<"\n n2=";
cin>>n2;
cout<<"\n n3=";
cin>>n3;
if((n1>n2)&&(n1>n3))
max=n1;
else if (n2>n3)
max=n2;
else
max=n3;

cout<<"\n max="<<max;
getch();
                                    }
```

```
//y=(n*(n+1))/2
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
void main()
{

int n,y;
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
y=(n*(n+1))/2;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
    case 9:cout<<"  Nainten";
break ;
    case 8:cout<<"  Eitten";
break ;
    case 7:cout<<"  Seventen";
break ;
    case 6:cout<<"  Sixten";
break ;
    case 5:cout<<"  Fiveten";
break ;
    case 4:cout<<"  Fureten";
break ;
    case 3:cout<<"  Threeten";
break ;
    case 2:cout<<"  Twoten";
break ;
    case 1:cout<<"  oneten";
break ;
    default :cout<<"  "; break;
}
switch (z)
{
    case 9:cout<<"  Nain   ";
break ;
    case 8:cout<<"  Eit   ";
break ;
    case 7:cout<<"  Seven   ";
break ;
    case 6:cout<<"  Six   ";
break ;
    case 5:cout<<"  Five   ";
break ;
    case 4:cout<<"  Fure   ";
break ;
    case 3:cout<<"  Three   ";
break ;
```

```
cout<<"sum is\t"<<y;
}
```

```
//معادلة
y=(x*pow(10,n)+0.5)/pow(10,
n)
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
main()
{
int y,n;
float x;
cout<<"enter number" ;
 cin>>x;
 cout<<"enter number";
 cin>>n;
 y
=(x*pow(10,n)+0.5)/pow(10,n
);
 cout<<y;
 }
```

```
  //22 اكتب برنامج يعمل على
طباعة مضاعفات العدد الى ان
يصل الى العدد 100 .
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
    case 2:cout<<"  Two   ";
break ;
    case 1:cout<<"  one   ";
break ;
    default :cout<<"  "; break ;
}
return 0;
                                  }
```

```
{
int n,x=1;
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
for(int i=1;x<100;i++)
{
x=n*i;
cout<<x<<"\t";
}}
```

```
//سابقين عددين ويطبع عدد يدخل//
اخرى بطريقة لاحقين وعددين
#include<iostream.h>
main()
{
int n,b,c,d;
char a;
 cout<<"input a=";
cin>>a;
n=a+1;
b=a+2;
c=a-1;
d=a-2;
cout<<(char)a<<" "<<(char)n<<"
"<<(char)b<<"  ,  "<<(char)c<<"
"<<(char)d<<" ";
}
```

```
//مجموع الاعداد السالبة
والموجبة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
int n=0,x=0,y=0;
cout<<"do you finsh enter
one\n";

for(int i=0;n!=1;i++)
{
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
if(n%2==0)
x=x+n;
else
y=y+n;
}
cout<<"sum of even
is\t"<<x<<"\n"<<"sum of odd
is\t"<<y-1;
}
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
// y=(2*n-n(2*n+1)) برنامج يحسب
المعادلة التالية
#include<iostream.h>
main()
{
int n,y;
 cin>>n;
y=(2*n-(2*n+1));
cout<<y;
 }
```

```
//يدخل عدد ويطبع عددين
سابقين وعددين لاحقين
#include<iostream.h>
main()
{
int a;
cout<<"input a=";
cin>>a;
 cout<<a+1<<a+2<<a-2<<a-1;
}
```

```
//جمع الموجبة والسالبة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
int n=0,x=0,y=0;
cout<<"can you finsh enter
one\n";

for(int i=0;n!=1;i++)
{
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
if(n%2==0)
x++;
else
y++;
}
cout<<"sum of odd
is\t"<<x<<"\n"<<"sum of even
is\t"<<y-1;
}
```

```
//جمع الاعداد السالبة والاعداد
الموجبة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
int n=0,x=0,y=0;
cout<<"can you finsh enter
one\n";

for(int i=0;n!=1;i++)
{
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
if(n%2==0)
x=x+n;
else
y=y+n;
}
cout<<"sum of odd
is\t"<<x<<"\n"<<"sum of
even is\t"<<y-1;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
}
```

```
//جدول الضرب
#include <iostream.h>
main()
{
 int x,y,z;
 for(x=1;x<13;x++)
 {
  for(y=1;y<13;y++)
  {
  z=x*y;
  cout<<x<<"*"<<y<<"="<<z<<endl;
  }
  }
  return 0;
  }
```

```
//جمع الاعداد السالبة في مصفوفة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
int n=0,x=0;
cout<<"can you finsh enter one\n";

for(int i=0;n!=1;i++)
{
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
if(n<0)
x=x+n;

}
cout<<"sum is\t"<<x<<"\n";
}
```

```
//مضاعفات العدد المدخل
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
{
int n,x=1;
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
for(int i=1;x<100;i++)
```

```
//تحويل مثال 9978 الى 8799
#include<iostream.h>
main()
{
int a,b,c,t;
cin>>a>>b>>c;
t=a;
if(a>b){
t=a;
a=b;
b=t;     }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
{
x=n*i;
cout<<x<<"\t";
}}
```

```
if(a>c)   {
t=a;
a=c;
c=t;       }
if(b>c)     {
t=b;
b=c;
c=t;          }
cout<<a<<b<<c;
cout<<endl<<c<<b<<a;
return 0;
}
```

```
//برنامج القاسم المشترك الاصغر gcd
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
 main()
  {
  int x,y,m;
  cout<<"enter x,y\t";
  cin>>x>>y;
  if(x<y)
  m=x;
  else
  m=y;
  while(!((x%m==0)&&(y%m==0)))
  m--;
  cout<<"gcd\t==="<<m;
  getch();
                                  }
```

```
// برنامج يعطي القاسم المشترك
الاعظم lcm
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
 main()
  {
  int x,y,m;
  cout<<"enter x,y";
  cin>>x>>y;
  if(x<y)
  m=x;
  else
  m=y;

while(!((m%x==0)&&(m%y==0))
)
  m++;
  cout<<"lcm is\t"<<m;
  getch();
  }
```

```
//الاصغرمن العدد بين ثلاثة اعداد
#include <iostream.h>
```

```
//القاسم المشترك الاصغر
#include<iostream.h>
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
main()
{
int a,b,c,d;
cin>>a>>b>>c;
d=a;
if (d>b)
d=b;
else if(d>c)
d=c;
cout<<d;
return 0;
}
```

```
#include<conio.h>
main()
{ clrscr();
int x,y,r,a,b;
cout<<"Input x :";
cin>>x;
cout<<"\nInput y :";
cin>>y;
a=x;
b=y;
while(b!=0)
{
r=a%b;
a=b;
b=r;
}
cout<<"\n The
GCD("<<x<<","<<y<<")= "<<a;
getch();
}
```

```
//مدخل عدد اي لاقرب التقريب
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
 main ()
{
clrscr();
int n;
float x, y;
cout<<" input the Number : x= ";
cin>>x;
cout<<" input the most dicimal
Numper : n=";
```

```
//طباعة الاعداد الفردية
والزوجية
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{clrscr();
int
x,e=0,even[10],odd[10],w=0,
z,a,s,i,f[10];
cin>> x;
cout<<"\n";
for(i=0;i<x;i++)
{cin>>f[i];cout<<"\n";}
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
for(a=0;a<x;a++)
if(f[a]%2==0)
{even[w]=f[a];w+=1;}
else
{odd[e]=f[a];e+=1;}
x-=w;cout<<"even : ";
for(z=0;z<w;z++)
cout<<even[z]<<"   ";
cout<<"\n\n odd : ";

for(z=0;z<e;z++)
cout<<odd[z]<<"   ";
getch();   }
```

```
cin>>n;
y= ((x*pow(10,n))+0.5)/pow(10,n);
cout<<"y= "<<y;
 getch ();
 return 0;
                         }
```

```
//طباعة الاعداد هجاء
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
int num(int z)
{
switch(z){
case 1: cout<<" واحد";
break;
case 2: cout<<"اثنين";
break;
case 3: cout<<"ثلاثة";
break;
case 4: cout<<"اربعة";
break;
case 5: cout<<"خمسة";
break;
case 6: cout<<" ستة";
break;
case 7: cout<<"سبعة";
break;
case 8: cout<<"ثمانية";
break;
```

```
//يسرد الاعداد الاولية من الواحد الى
اختيارة يتم عدد
#include <iostream.h>
#include <conio.h>

void main ()
{    clrscr();
     int y,x,i,j;
     cout <<"enter the numbere=" ;
     cin >> x;
     cout <<" the numbere is prima
" ;
      cout << endl;
     for ( i=2 ; i<=(x); i++ )
         {   y=0;
     for ( j=2 ; j<=(i-1); j++ )
         {
     if(i%j==0)
         y=1;}

     if (y==0)
     cout << i << endl;
            }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
    getch ();
                                }
```

```
//ثلاثة بين عددمن اكبر
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<iostream.h>
main()
{
int x1,y2,z3,large;
cout<<"\n please enter no1=";
cin>>x1;
cout<<"\n please enter no2=";
cin>>y2;
cout<<"\n please enter no3=";
cin>>z3;
if (x1>y2 && x1>z3)
large=x1;
else if (y2>z3)
large=y2;
else
large=z3; /*x1>y2 && x1>z3  &&
y2>z3? large =x1:large=z3;*/
cout<<"\n the large="<<large;
getch();
return 0;
                                    }
```

```
case 9: cout<<"تسعة";
break;
case 11: cout<<"عشرة ";
break;
case 12: cout<<"احدى عشرة
";
break;
}
}
void main()
{
  long int x;
  int y,z,m;
  cout<<"enter number \n";
  cin>>x;
    if(x==11)
    cout<<"احدى عشرة";
    else
    {
    if(x==12)
    cout<<"اثنى عشرة";
  else
  {
  y=x/100;
  z=(x%100)/10;
  m=(x%100)%10;

  num(y);
     if(x>=100)
  cout<<" مائة و ";
  num(z);
  if((x%100)>=13&&
(x%100)<20)
  cout<<"ten ";
  else
  if(x>10)
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
cout<<"ون ";
  num(m);
  }
    } }
```

```
//في يقابلة بما بمجموعة رقم كل جمع
المجموعة الثانية الاول مع الاول
الخ الثاني مع والثاني
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
  int
x,a,i,j,v,m1[10],m2[10],sum[10];
main()
{clrscr();

cin>> x;
cout<<"\n";
    for(i=0;i<x;i++)
    cin>>m1[i];
    cout<<"\n\n";
    for(a=0;a<x;a++)
    cin>>m2[a];

     cout<<"\n\n";

    for(j=0;j<x;j++)
    sum[j]=m1[j]+m2[j];

    cout<<"sum =";

    for(v=0;v<x;v++)
    cout<<sum[v]<<" ";
getch();
                           }
```

```
//ناتج كان اذا yes كلمة يطبع
كلمة فيطبع والا العددزوجي جمع
no
#include<iostream.h>
main()
{
int n,y,z;
 cin>>n>>y;
 z=n+y;
 if(z%2==0)
 cout<<"yes";
 else
 cout<<"no";

 }
```

```
//هجاء الاصغر العدد يطبع
#include<iostream.h>
```

```
//الدالة الاس
#include<iostream.h>
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
#include<conio.h>
#include<math.h>

int s,x,y,z,f,k,a,b;
int thaozan (), handred() ,ten(),
odded();

main()
{
cout<<"Enter foure [ 4 ] Number
:";
cin>>s;
k=s%100;
thaozan ();
handred();
if (k>=10 && k<=19){
switch (k)
{
    case 19:cout<<"  Nainten";
break ;
    case 18:cout<<"  Eitten";
break ;
    case 17:cout<<"  Seventen";
break ;
    case 16:cout<<"  Sixten";
break ;
    case 15:cout<<"  Fiveten";
break ;
    case 14:cout<<"  Fureten";
break ;
    case 13:cout<<"  Threeten";
break ;
    case 12:cout<<"  Twoelve";
break ;
    case 11:cout<<"  eleven";
break ;
```

```
main()
{
long int x,y;
double a,z;
cout<<"input x :";
cin>>x;
cout<<"\ninput power y :";
cin>>y;
if(y>0) {
      z=x;

for(int i=y-1;i>=1;i--)

  z=x*z; }
      else if(y==0){

      z=1;
            }
      else {

            a=x;

for(int i=y+1;i<=-1;i++)

  a=x*a;
         z=1/a;
         }

         cout<<z;
return 0;
}


//المدخل العدد عوامل يطبع
#include<iostream.h>
main()
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
    default : cout<<"  ";        ;
break;
}
}
else {
ten();
odded(); }
return 0;
}
thaozan ()
{
int a;
a=s/1000;
switch (a)
{
    case 9:cout<<"Nain thozan
and"; break ;
    case 8:cout<<"Eight thozan
and"; break ;
    case 7:cout<<"Seven thozan
and"; break ;
    case 6:cout<<"Six thozan
and"; break ;
    case 5:cout<<"Five thozan
and"; break ;
    case 4:cout<<"Foure thozan
and"; break ;
    case 3:cout<<"Three thozan
and"; break ;
    case 2:cout<<"Two thozan
and"; break ;
    case 1:cout<<"one thozan
and"; break ;
    default : cout<<"  "; break ;
}
return 0;
```

```
{int number;
cout<<"Input the number :";
cin>>number;
for(int i=number;i>=1;i--)

if(number%i==0)
cout<<i<<"\t";

return 0;
}

//لا ام اولي العدد هل يختبر
#include<iostream.h>
main()
{
int N,k=0,i;
cin>>N;
for (i=1;i<=N;i++)
if(N%i==0)
k++;
if(k==2)
cout<<N<<"  IS prime ";
else
cout<<N<<"  IS not prime ";
return 0;
}



//مدخلة بقيم داخل المصفوفة
يقوم باستبدال قيمة معينة
اكتب برنامج


    #include<stdio.h>
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
#include<iostream.h>

#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int
a[20],x,x1,n,i,k=0;
cout<<"enter
long matrex";
cin>>n;
for(i=1;
i<=n;i++)
{
cout<<"enter
a["<<i<<"]";
cin>>a[i];
}
for(i=1;
i<=n;i++)
cout<<a[i]<<"
";
cout<<endl;
cout<<"enter
x";
cin>>x;
cout<<"enter
elemet in the matrex";
cin>>x1;

for(i=1;
i<=n;i++)
if(x1==a[i]){
a[i]=x;
k=k+1;
}
```

```
}
handred ()
{
int x,b;
b=s/100;
x=b%10;
switch (x)
{
    case 9:cout<<"  Nain handred
and"; break ;
    case 8:cout<<"  Eight handred
and"; break ;
    case 7:cout<<"  Seven handred
and"; break ;
    case 6:cout<<"  Six handred
and"; break ;
    case 5:cout<<"  Five handred
and"; break ;
    case 4:cout<<"  Foure handred
and"; break ;
    case 3:cout<<"  Three handred
and"; break ;
    case 2:cout<<"  Two handred
and"; break ;
    case 1:cout<<"  one handred
and"; break ;
    default : cout<<"  "; break ;
}
return 0;
}
ten()
{
f=s/10;
y=f%10;
switch (y)
{
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
    case 9:cout<<"  Nainty";
break ;
    case 8:cout<<"  Eightty";
break ;
    case 7:cout<<"  Seventy";
break ;
    case 6:cout<<"  Sixty"; break
;
    case 5:cout<<"  Fivety";
break ;
    case 4:cout<<"  Fourety";
break ;
    case 3:cout<<"  Threety";
break ;
    case 2:cout<<"  Twonty";
break ;
    case 1:cout<<"  ten"; break ;
    default :cout<<"  "; break;
}
return 0;
}
odded()
{
z=s%10;
switch (z)
{
    case 9:cout<<"  Nain   ";
break ;
    case 8:cout<<"  Eight   ";
break ;
    case 7:cout<<"  Seven   ";
break ;
    case 6:cout<<"  Six   ";
break ;
    case 5:cout<<"  Five   ";
break ;
```

```
            if(k==0)
            cout<<"not
found"<<endl;
            for(i=1;
i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"
";
            getch();
            }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

<pre> case 4:cout<<" Foure "; break ; case 3:cout<<" Three "; break ; case 2:cout<<" Two "; break ; case 1:cout<<" one "; break ; default :cout<<" "; break ; } return 0; }</pre>	
<pre>//اكتب برنامج لايجاد عدد مصفوفة في عنصر كل وجود #include<stdio.h> #include<iostream.h> #include<conio.h> main() { clrscr(); int a[20],x,n,z,i,j,k1[20],k=0,y=0,b[20],m=0; cout<<"enter long matrex"; cin>>n; for(i=1; i<=n;i++) { cout<<"enter a["<<i<<"]="; cin>>a[i]; } for(i=1; i<=n;i++) cout<<a[i]<<" "; cout<<endl;</pre>	<pre>//اكتب برنامج يقوم بالاستبدال قيمة مكان قيمة اخرى في مصفوفة #include<stdio.h> #include<iostream.h> #include<conio.h> main() { clrscr(); int a[20],x,x1,n,i,k=0; cout<<"enter long matrex"; cin>>n; for(i=1; i<=n;i++) { cout<<"enter a["<<i<<"]"; cin>>a[i];</pre>

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
            for(i=1; i<=n;i++)
            for(j=1; j<=n;j++)
            if(a[i]<=a[j])
            { z=a[i]; a[i]=a[j];
a[j]=z; }
            for(i=1; i<=n;i++){
            for(j=1; j<=n;j++){
            b[1]=a[1];
            if(a[i]!=b[m])
            { m=m+1; b[m]=a[i];}
            if(a[i]==a[j])
            y=y+1;
            if(j==n){
            k1[m]=y;y=0;}
            }
            }
            cout<<endl;
            for(i=1; i<=m;i++)
            cout<<b[i]<<"
"<<k1[i]<<endl;
            getch();
                    }
```

```
            }
            for(i=1;
i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"
";
            cout<<endl;
            cout<<"enter
x";
            cin>>x;
            cout<<"enter
elemet in the matrex";
            cin>>x1;

            for(i=1;
i<=n;i++)
            if(x1==a[i]){
            a[i]=x;
            k=k+1;
            }
            if(k==0)
            cout<<"not
found"<<endl;
            for(i=1;
i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"
";
            getch();
            }
```

```
  //22 اكتب برنامج يعمل على طباعة
مضاعفات العدد الى ان يصل الى العدد
100    .
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>

void main()
```

```
//لطباعة دالة فيها مصفوفة
عنصر عن للبحث ودالة عناصرها
للجمع ودالة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
void insertelementarray(int
a[],int n)
{
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
{
int n,x=1;
cout<<"enter anumber";
cin>>n;
for(int i=1;x<100;i++)
{
x=n*i;
cout<<x<<"\t";
}}
```

```
//اكتب برنامج يعمل على طباعة كل
كل وود عدد وكباعة مصفوفة في عنصر
فيها عنصر

            #include<stdio.h>
            #include<iostream.h>
            #include<conio.h>
            main()
            {
            clrscr();
            int
a[20],x,n,z,i,j,k1[20],k=0,y=0,b[
20],m=0;
            cout<<"enter long
matrex";
            cin>>n;
            for(i=1; i<=n;i++)
            {
            cout<<"enter
a["<<i<<"]=";
```

```
for(int i=0;i<n;i++){
cout<<"a["<<i<<"]= ";
cin>>a[i];}
}
void printarray(int a[],int
n)
{
for(int i=0;i<n;i++)
cout<< a[i]<<"\t";

}
void sumelementarray(int
a[],int n){
 long sum=0;
for(int i=0;i<n;i++){
sum=sum+a[i];}
cout<<"\n sumation every
element in array = "<<sum;
  }
 void search(int a[],int
n){
 int b=0,s;
 cout<<"\n input the number
yuor searched:";
 cin>>s;
 for(int i=0;i<=n;i++)
 if(s==a[i]){
 b=1;
 break;}
 if(b==1)
 cout<<"\nThe number found
in array";
 else
 cout<<"\nThe number not
found in array";
 }
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي -محمود التركي- مجاهد الشعيبي -يونس سعيد

```
               cin>>a[i];
               }
               for(i=1; i<=n;i++)
               cout<<a[i]<<" ";
               cout<<endl;

               for(i=1; i<=n;i++)
               for(j=1; j<=n;j++)
               if(a[i]<=a[j])
               { z=a[i]; a[i]=a[j];
a[j]=z; }
               for(i=1; i<=n;i++){
               for(j=1; j<=n;j++){
               b[1]=a[1];
               if(a[i]!=b[m])
               { m=m+1; b[m]=a[i];}
               if(a[i]==a[j])
               y=y+1;
               if(j==n){
               k1[m]=y;y=0;}
               }
               }
               cout<<endl;
               for(i=1; i<=m;i++)
               cout<<b[i]<<"
"<<k1[i]<<endl;
               getch();
                        }
```

```
 main()
 {
 int a[100],n,i;
 cout<<"insert size of
array : ";
 cin>>n;
insertelementarray(a,n);
printarray(a,n);
sumelementarray(a,n);
search(a,n);
getch();
}
```

```
/*      A
       BCDE
      FGHIJKL
    MNOPQRSTVU
*/
 //25
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
```

```
//الاعداد الفردية فقط
 #include<iostream.h>
 #include<conio.h>

 main()
 {  int
a[100],b[100],c[100];
 int n,n1=0,i;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

`` #include<math.h> void main() { int n; cout<<"enter anumber of colnnade "; cin>>n; int a=65; char b; b=a; for(int i=1;i<=n;i++) { for(int j=1;j<=n-1;j++){ if(j>n-i) cout<<b++; else cout<<" ";} for(int k=1;k<=2*i-1;k++) cout<<b++; cout<<"\n"; }} ```	``` cout<<"insert size of array: "; cin>>n; for(i=0;i<n;i++){ cout<<"a["<<i<<"]="; cin>>a[i]; } for(i=0;i<n;i++) if(a[i]%2!=0){ n1++; c[n1]=a[i];} for(i=1;i<=n1;i++) cout<<c[i]<<"\t"; getch(); } ```
`` //اكتب برنامج يقوم بحذف عنصر معين في مصفوفة #include<stdio.h> #include<iostream.h> #include<conio.h> main() { clrscr(); int a[20],x,index,n,i,j,k; ```	``` //اكتب برنامج تحذف عنصر في مصفوفة #include<stdio.h> #include<iostream.h> #include<conio.h> main() { ```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
            cout<<"enter long
matrex";
            cin>>n;
            for(i=1; i<=n;i++)
            {
            cout<<"enter
a["<<i<<"]=";
            cin>>a[i];
            }
            for(i=1; i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"  ";
            cout<<endl;
            cout<<"enter x";
            cin>>x;
            k=0;
            for(i=1; i<=n;i++)
            if(x==a[i])
            {
             k=k+1;
            for(j=i; j<=n;j++)
            a[j]=a[j+1];
            n=n-1;
            }
            if(k==0)
            cout<<"not
found"<<endl;
            for(i=1; i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"  ";
            getch();
                    }
```

```
            clrscr();
            int
a[20],x,index,n,i,j,k;
            cout<<"enter
long matrex";
            cin>>n;
            for(i=1;
i<=n;i++)
            {
            cout<<"enter
a["<<i<<"]=";
            cin>>a[i];
            }
            for(i=1;
i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<"
";
            cout<<endl;
            cout<<"enter
x";
            cin>>x;
            k=0;
            for(i=1;
i<=n;i++)
            if(x==a[i])
            {
             k=k+1;
            for(j=i;
j<=n;j++)
            a[j]=a[j+1];
            n=n-1;
            }
            if(k==0)
            cout<<"not
found"<<endl;
            for(i=1;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
i<=n;i++)
        cout<<a[i]<<" ";
        getch();
        }
```

```
//اكتب برنامج يبحث عن العناصر المكررة في مصفوفة ويقوم بطباعتها مع عدد تكرارها

#include<stdio.h>

#include<iostream.h>

#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int a[20],x,n,z,i,j,k1[20],k=0,y=0,b[20],m=0;
cout<<"enter long matrex";
cin>>n;
for(i=1; i<=n;i++)
{
cout<<"enter a["<<i<<"]";
cin>>a[i];
}
for(i=1; i<=n;i++)
cout<<a[i]<<" ";
```

```
//اكتب برنامج يقوم بترتيب الاعداد الفردية في مصفوفة في جهة والاعداد الزوجية في جهه اخرى

#include<stdio.h>
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int a[20],x,index,n,i,j,z;
cout<<"enter long matrex";
cin>>n;
for(i=1; i<=n;i++)
{
cout<<"enter a["<<i<<"]=";
cin>>a[i];
}
for(i=1; i<=n;i++)
cout<<a[i]<<" ";
cout<<endl;
for(i=1; i<=n-1;i++)
for(j=i+1; j<=n;j++)
if(a[i]%2!=0)
{
z=a[i]; a[i]=a[j]; a[j]=z; }
cout<<"The matrex
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
after "<<endl;
            for(i=1; i<=n;i++)
            cout<<a[i]<<" ";
            getch();
                     }
```

```
        //الاعداد الاولية في المصفوفة
اكتب برنامج لطباعة
        #include<stdio.h>
        #include<iostream.h>
        #include<conio.h>
        main()
        {
        clrscr();
        int a[20],x,n,i,j,k;
        cout<<"enter long
matrex";
        cin>>n;
        for(i=1; i<=n;i++)
        {
        cout<<"enter
a["<<i<<"]=";
        cin>>a[i];
        }
        for(i=1; i<=n;i++)
        cout<<a[i]<<" ";
        cout<<endl;
        cout<<"The all number of
praim is"<<endl;
        for(i=1; i<=n;i++)
```

```
            cout<<endl;

            for(i=1;
i<=n;i++)
            for(j=1;
j<=n;j++)
            if(a[i]<=a[j])
            { z=a[i];
a[i]=a[j]; a[j]=z; }
            for(i=1;
i<=n;i++){
            for(j=1;
j<=n;j++){
            b[1]=a[1];
            if(a[i]!=b[m])
            { m=m+1;
b[m]=a[i];}
            if(a[i]==a[j])
            y=y+1;
            if(j==n){
            k1[m]=y;y=0;}
            }
            }
            cout<<endl;
            for(i=1;
i<=m;i++)
            {
            if(k1[i]>1)
            cout<<b[i]<<"
"<<k1[i]<<endl;
            }
            getch();
            }
        //اكتب برنامج
يقوم بالبحث عن الاعداد
الفردية في مصفوفة
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
{
k=0;
for(j=1; j<=a[i];j++)
if(a[i]%j==0)
k=k+1;
if(k==2)
cout<<a[i]<<" ";
}
getch();
}//المصفوفة
//كل ورتبة مصفوفة في الاولية الاعداد
عنصر
#include<iostream.h>
#include<conio.h>

main()
{  int a[100],b[100],c[100];
int n,i;
cout<<"insert size of array: ";
cin>>n;
for(int j=0;j<n;j++){
cout<<"a["<<j<<"]=";
cin>>a[j];
}    cout<<endl;
 for(int s=0;s<n;s++){
for ( i=2 ; i<=a[s]-1; i++ )
    {if(a[s]%i==0)
    break ;
        }
if(i-1==a[s]-1)
cout <<a[s]<<" is prime";
else
cout<<"\n";      }
getch ();
}
```

```
#include<stdio.h>

#include<iostream.h>

#include<conio.h>
main()
{
clrscr();
int
a[20],x,index,n,i,j,k;
cout<<"enter
long matrex";
cin>>n;
for(i=1;
i<=n;i++)
{
cout<<"enter
a["<<i<<"]=";
cin>>a[i];
}
for(i=1;
i<=n;i++)
cout<<a[i]<<"
";

cout<<endl;
cout<<"The
numbur AL ood"<<endl;
for(i=1;
i<=n;i++)
if(a[i]%2!=0)
cout<<a[i]<<"
";

getch();
}
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
//اكتب برنامج لاضافة
عنصر الى مصفوفة في موقع معين وذلك
بازاحة العنصر السابق
        #include<stdio.h>
        #include<iostream.h>
        #include<conio.h>
        main()
        {
        clrscr();
        int
a[20],x,index,n,i;
        cout<<"enter long
matrex";
        cin>>n;
        for(i=1; i<=n;i++)
        {
        cout<<"enter
a["<<i<<"]";
        cin>>a[i];
        }
        for(i=1; i<=n;i++)
        cout<<a[i]<<" ";
        cout<<endl;
        cout<<"enter x";
        cin>>x;
        cout<<"enter index
x";
        cin>>index;
        for(i=n; i>=index;i--
)
        a[i+1]=a[i];
        a[index]=x;
        n=n+1;
        for(i=1; i<=n;i++)
        cout<<a[i]<<" ";
        getch();
```

```
//كل عملة الى من الصراف
العملات
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
main()
{
double
b,Yemen,Oman,sudia,USA,Egyp
t,Kuait,Yorou,Astrline,UEA;
char z=0 ;
cout<<"\n  the tapys :
Yemen=Y   ,  Oman=O   ,
sudia=S   ,  USA=D  \n\n";
cout<<"            Egypt=E   ,
Kuait=K ,  Yorou=R   ,
Astrline=A   ,    UEA=U
\n\n";
cout<<" enter the Value :
";
cin>>b;
cout<<" enter the tapy : ";
cin>>z;
if (z=='Y' || z=='y'){
Oman = b/575;
sudia = b/60;
USA = b/225;
Egypt = b/40;
Kuait = b/777;
Yorou = b/288;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
            }

    //لاي عملة اي من يحول برنامج
اخرى عملة
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
main()
{
long d,x;
clrscr();
cout<<"\ninput  1  to  change
from RS  to  RY\n";
cout<<"\ninput  2  to  change
from RY  to  RS\n";
cout<<"\ninput  3  to  change
form $   to  RY\n";
cout<<"\ninput  4  to  change
form RY  to  $\n";
cout<<"\ninput  5  to  change
form $   to  RS\n";
cout<<"\ninput  6  to  change
form Rs  to  $\n";
cout<<"\ninput  7  to  change
form YR  to  RY\n";
cout<<"\ninput  8  to  change
form Ry  to  YR\n";
cout<<"\ninput  9  to  change
form DR  to  RY\n";
cout<<"\ninput  10 to change form
RY to DR\n";
cin>>x;
cout<<"pleace input value
money(";
 cin>>d;        cout<<"your money
=(";
switch(x)
```

```
Astrline = b/333;
UEA  = b/54;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
sudia="<<sudia<<"\t
USA="<<USA;
cout<<"\n\t
Egypt="<<Egypt<<"\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline <<"\t
UEA="<<UEA;  }
else if (z=='s' || z=='S'){
Oman = b/9.58;
Yemen = b*60;
USA = b/3.75;
Egypt = b/1.5;
Kuait = b/12.95;
Yorou = b/4.8;
Astrline = b/5.55;
UEA  = b/1.11;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
Egypt="<<Egypt;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;     }
else if (z=='E' || z=='e'){
Oman = b/14.38;
Yemen = b*40;
USA = b/5.63;
sudia = b/1.5;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

اعداد الطلاب :- عمر التريكي –محمود التركي- مجاهد الشعيبي –يونس سعيد

```
{
case 1: cout<<d*60<<" RY)";
break;
case 2: cout<<d/60<<" RS)";
break;
case 3: cout<<d*225<<" RY)";
break;
case 4: cout<<d/225<<" $)";
break;
case 5: cout<<d*200<<" RS)";
break;
case 6: cout<<d/200<<" $)";
break;
case 7: cout<<d*300<<" RY)";
break;
case 8: cout<<d/300<<" YR)";
break;
case 9: cout<<d*60<<" RY)";
break;
case 10 : cout<<d/60<<" DR)";
break;
}
 }


//
#include<iostream.h>
int A , B , C,Y1,Y2;
void logic ()
{
Y1=(!A&&B&&C)||(A&&!B&&!C)||(!A&&
!B&&!C)||(A&&!B&&C)||(A&&B&&C);
Y2=((B&&C)||(A&&!B)||(!B&&!C));
}
void print ()
{
```

```
Kuait = b/19.43;
Yorou = b/7.2;
Astrline = b/8.32;
UEA  = b/1.35;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;     }
else if (z=='O' || z=='o'){
Egypt = b*14.38;
Yemen = b*575;
USA = b*2.65;
sudia = b*9.58;
Kuait = b/1.35;
Yorou = b*2;
Astrline = b*1.73;
UEA  = b*10.65;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;  }
else if (z=='d' || z=='d'){
Oman = b/2,65;
Yemen = b*225;
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
cout<<A<<" : \t"<<B<<" :
\t"<<C<<" : \t"<<Y1<<" :
\t"<<Y2<<endl;
}
main()
{
cout<<"A : \t"<<"B : \t"<<"C :
\t"<<"Y1 : \t"<<"Y2 "<<endl;
cout<<"...........................
........\n";
for (int i=0;i<=7;i++)
{
switch (i)
{
case 0: A=B=C=0 ;
          logic();
          print(); break ;
case 1: A=B=0,C=1 ;
          logic();
          print(); break ;
case 2: A=0,B=1,C=0 ;
          logic();
          print(); break ;
case 3: A=0,B=C=1 ;
          logic();
          print(); break ;
case 4: A=1,B=C=0 ;
          logic();
          print(); break ;
case 5: A=1,B=0,C=1 ;
          logic();
          print(); break ;
case 6: A=B=1,C=0 ;
          logic();
          print(); break ;
case 7: A=B=C=1 ;
```

```
Egypt = b/5.63;
sudia = b*3.75;
Kuait = b/3.45;
Yorou = b/1.28;
Astrline = b/1.48;
UEA  = b/4.17;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
Egypt="<<Egypt<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;   }
else if (z=='K' || z=='k'){
Oman = b*14.35;
Yemen = b*777;
USA = b*3.45;
sudia = b*12.95;
Egypt = b*19.43;
Yorou = b*2.7;
Astrline = b*2.33;
UEA  = b*14.39;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Egypt="<<Egypt<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;  }
else if (z=='R' || z=='r'){
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

```
            logic();
            print();  break ;
default : cout<<"error   ";
break;
}
}
return 0;
}
```

```
Oman = b/2;
Yemen = b*288;
USA = b*1.28;
sudia = b*4.8;
Kuait = b/2.7;
Egypt = b*2.7;
Astrline = b/1.16;
UEA  = b*5.33;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Egypt="<<Egypt<<"\t
Astrline="<<Astrline<<"\t
UEA="<<UEA;  }
else if (z=='A' || z=='a'){
Oman = b/1.73;
Yemen = b*333;
USA = b*1.48;
sudia = b*5.55;
Kuait = b/2.33;
Yorou = b*1.16;
Egypt = b*8.32;
UEA  = b*6.17;
cout<<"\n\t
Oman="<<Oman<<"\t
yemen="<<Yemen<<"\t
USA="<<USA<<"\t
sudia="<<sudia;
cout<<"\n\t
Kuait="<<Kuait<<"\t
Yorou="<<Yorou<<"\t
Egypt="<<Egypt<<"\t
```

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً

	UEA="<<UEA; } else if(z=='U' || z=='u'){ Oman = b/10.65; Yemen = b*54; USA = b/4.17; sudia = b/1.11; Kuait = b/14.39; Yorou = b/5.33; Egypt = b*1.35; Astrline = b/6.17; cout<<"\n\t Oman="<<Oman<<"\t yemen="<<Yemen<<"\t USA="<<USA<<"\t sudia="<<sudia; cout<<"\n\t Kuait="<<Kuait<<"\t Yorou="<<Yorou<<"\t Astrline="<<Astrline<<"\t Egypt="<<Egypt; } getch(); return 0; }

ملاحظة القراءة من اليسار الى اليمين عفواً